

## Communiqué de presse

# Rétrospective 2021: entre marche avant et marche arrière

## Les centrales nucléaires dans le monde en 2021

**(Olten, le 2 février 2022) L'an passé, six nouvelles centrales nucléaires ont été connectées au réseau, dont un SMR. Dix ont été définitivement arrêtées, dont trois dans le cadre de la sortie du nucléaire allemande, décidée pour des raisons politiques. Ainsi, fin 2021, le parc nucléaire mondial comptait 436 réacteurs dans 33 pays. La puissance nette installée a baissé pour atteindre 388'600 mégawatts (MW). Avec une part de 10% dans la production d'électricité mondiale, le nucléaire reste la deuxième source d'électricité la plus propre.**

Six nouvelles centrales nucléaires ont été connectées au réseau en 2021: trois en Chine, dont le premier réacteur de démonstration haute température à lit de boulets sur le site de Shidao-Bay. Ce type de réacteur fonctionne avec des assemblages combustibles de forme sphérique et en raison des lois de la nature, aucune fusion du cœur n'est possible. Sa puissance de 200 MW et sa conception modulaire le placent officiellement dans la famille des SMR (petit réacteur modulaire).

En Inde, Kakrapar 3 a pour la première fois délivré de l'électricité sur le réseau. Il s'agit du premier réacteur de la conception indigène PHWR-700. Au Pakistan, un réacteur de la dernière technologie chinoise a été connecté au réseau, tandis que les Émirats arabes unis ont mis en service leur seconde tranche, après être entrés dans le nucléaire l'année précédente.

Trois des dix réacteurs mis à l'arrêt en 2021 se trouvent en Allemagne. Ils ont été mis hors service pour des raisons politiques, après seulement 35 et 37 années d'exploitation. Parmi eux figure celui de Grohnde, qui a dépassé en février 2021 le record mondial des 400 milliards de kilowattheures produits. Par ailleurs, une installation respectivement aux États-Unis, au Pakistan, en Russie et à Taïwan a été arrêtée, ainsi que trois en Grande-Bretagne.

### **La deuxième source d'électricité la plus propre**

La part de l'énergie nucléaire dans la production d'électricité mondiale s'établit toujours aux alentours de 10% (25% dans l'UE). Il s'agit de la deuxième source d'électricité la plus pauvre

2 février 2022

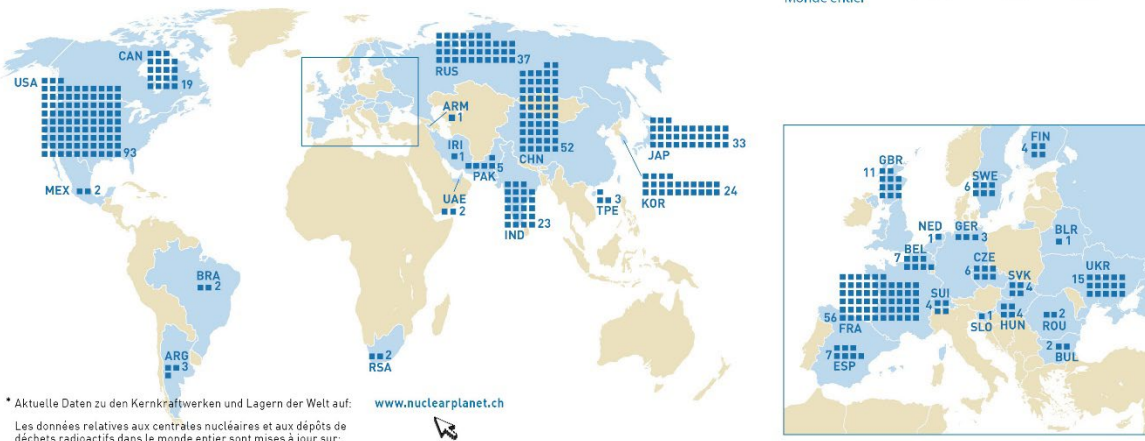
en CO<sub>2</sub> après l'hydraulique. À la fin de l'année 2021, le parc nucléaire civil mondial comptait 436 réacteurs dans 33 pays. La puissance installée a diminué pour atteindre environ 388'600 MW (2020: 392'500). La Chine a lancé cinq nouvelles constructions, l'Inde deux et la Russie une. En Turquie, un troisième chantier a commencé sur le site d'Akkuyu. Au total, 57 nouvelles tranches nucléaires étaient en construction dans le monde, et 110 étaient en projet.

Kernkraftwerke weltweit

Les centrales nucléaires dans le monde

Stand 31.12.2021\* / État au 31 décembre 2021\*

Ganze Welt 436 388 600 MW 10%  
Monde entier



Retrouvez toute l'actualité sur les centrales nucléaires et les dépôts de déchets radioactifs dans le monde à la page: [www.nuclearplanet.ch](http://www.nuclearplanet.ch).

Ce communiqué de presse est également disponible à l'adresse: [www.forumnucleaire.ch](http://www.forumnucleaire.ch).

Contact:

Stefan Diepenbrock, chef de la communication, [stefan.diepenbrock@nuklearforum.ch](mailto:stefan.diepenbrock@nuklearforum.ch)

Matthias Rey, responsable des médias, [matthias.rey@nuklearforum.ch](mailto:matthias.rey@nuklearforum.ch)

Forum nucléaire suisse, Frohburgstrasse 20, 4600 Olten

Tél.: 031 560 36 50

Le Forum nucléaire suisse est une association qui s'attache à promouvoir une information objective sur l'utilisation civile de l'énergie nucléaire. Il soutient depuis plus de 60 ans, en tant qu'organisation technico-scientifique spécialisée, les processus de formation de l'opinion dans le domaine de l'énergie nucléaire.